CADET

SL Heater
Owner's Guide

Information is also available on our website:
http://www.cadetheat.com/products/wall-heaters/SL

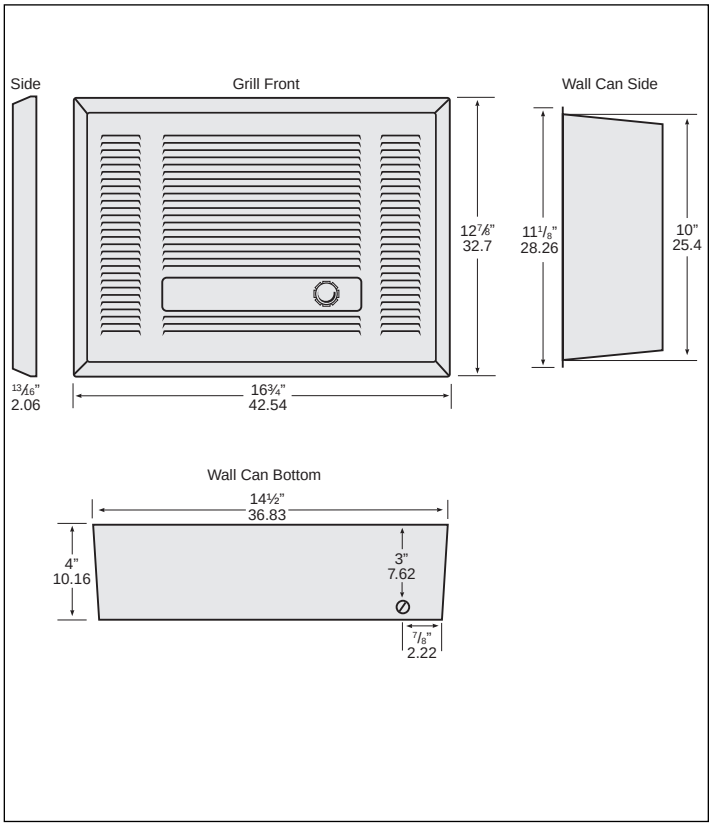
Benefits You Can Depend On

- Ultra quiet operation for your everyday living
- Safe for you and your family
  Peace of mind with automatic high temperature shutoff feature
- 2 sets of heating elements with smart grill design provide consistent, comfortable warmth
- Common sense components designed with you in mind
  1. No sharp edges
  2. Corrosion resistant
  3. Easy to install wall can
- Your Cadet heater has been thoroughly tested and is guaranteed with a **2 year extended warranty**

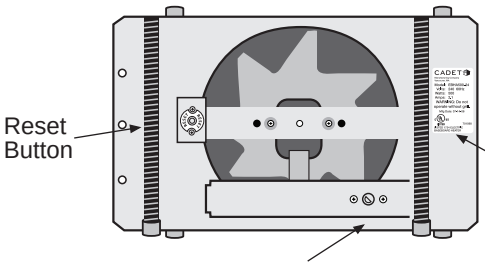
SL Models				
Line Voltage	**Model w/ Thermostat (1)**	**Model w/o Thermostat**	**Watts**	**Amps**
120	SL101T		1000	8.3
	SL151T	SL151	1500	12.5
240 (2)	SL152T		1500/1125	6.3/5.4
	SL192T		1900/1425	7.9/6.7
	SL252T		2500/1875	10.4/9.0
	SL302T		3000/2250	12.5/10.8

(1) Standard built-in thermostat is double pole and provides "OFF" position.
(2) 240 volt models can be used at 208 volts. Wattage equals 75% of 240v rated wattage.

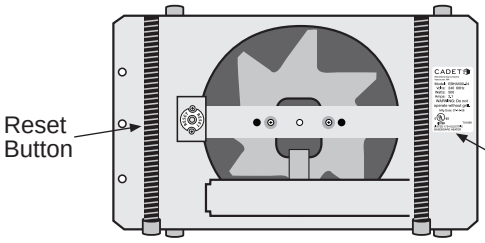
New installation requires wall can (sold separately): Model Numbers WC1 Recess Mount or SLCS Surface Mount.



SL with Thermostat
Wall Thermostat Not Required



SL without Thermostat
Wall Thermostat Is Required



UL LISTED

TOOLS REQUIRED:
- Phillips Screwdriver
- Straight Screwdriver
- Wire Strippers
- Utility Knife
- (4) 1 1/2" Wood Screws
- Insulated Wire Connectors
- (1) Strain Relief Connector

SAVE THESE INSTRUCTIONS

IMPORTANT INSTRUCTIONS

⚠WARNING
When using electrical appliances, basic precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and injury to persons, including the following:

1. Read all instructions before installing or using this heater.

2. **⚠WARNING**
Risk of Fire. This heater is hot when in use. Caution—High Temperature. Risk of Fire. Keep electrical cords, drapery, furnishings, and other combustibles at least 3 feet from the front of the heater and 6 inches above and on both sides.

3. **⚠WARNING**
Burn Hazard. To avoid burns, do not let bare skin touch hot surfaces. Extreme caution is necessary when any heater is used by or near children or invalids and whenever the heater is left operating and unattended.

4. **⚠WARNING⚠**
Risk of Electrical Shock. Do not operate any heater after it malfunctions. Disconnect power at service panel and have heater inspected by a qualified electrician before reusing.

5. **⚠WARNING**
Do not use outdoors.

6. To disconnect heater, turn controls to off, and turn off power to heater circuit at main disconnect panel.

7. **⚠WARNING⚠**
Risk of Electrical Shock. Do not insert or allow foreign objects to enter any ventilation or exhaust opening as this may cause an electric shock or fire, or damage the heater.

8. **⚠WARNING**
Risk of Fire. To prevent a possible fire, do not block air intakes or exhaust in any manner.

9. **⚠WARNING**
Fire or explosion may occur. A heater has hot and arcing or sparking parts inside. Do not use it in areas where gasoline, paint, or flammable vapors or liquids are used or stored.

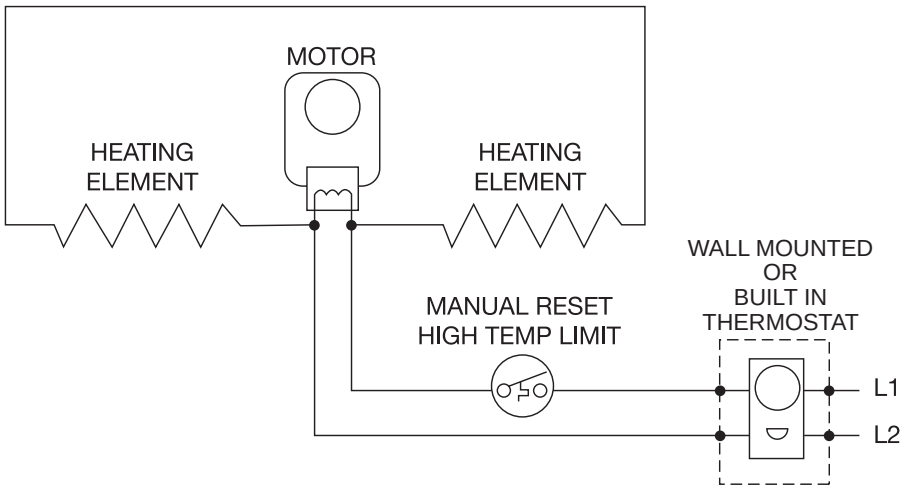
10. Use this heater only as described in this manual. Any other use not recommended by the manufacturer may cause fire, electrical shock, or injury to persons.

11. The heater must be properly installed before it is used.

12. **⚠WARNING⚠**
Risk of Electrical Shock and Fire. Do not operate without grill.

13. Save these instructions.

Wiring Diagram



SAVE THESE INSTRUCTIONS

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. ⚠ **WARNING**
Verify that the electrical supply wires are the same voltage as the heater.
2. If replacing an existing heater, check the label of the old heater.
3. All electrical work and materials must comply with the National Electric Code (NEC), the Occupational Safety and Health Act (OSHA), and all state and local codes.
4. If you need to install a new circuit or need additional wiring information, consult a qualified electrician.
5. Use copper conductors only.
6. ⚠ **WARNING** ⚠
Risk of Electrical Shock. DO NOT install the heater directly above bathtub or sink. DO NOT install in shower stall area (Manufacturer recommends a minimum 2 foot clearance).
7. Heater must be installed in a wall can:
Model SL Wall Can WC1 or SLCS
8. ⚠ **WARNING**
Risk of Fire. DO NOT install the heater in a floor, in the ceiling, below a towel bar, behind a door, or anywhere the air discharge may be blocked in any manner.
9. ⚠ **WARNING**
Fire or Explosion May Occur. A heater has hot and arcing or sparking parts inside. Do not use it in areas where gasoline, paint, or flammable vapors or liquids are used or stored.
10. ⚠ **WARNING** ⚠
Risk of Electrical Shock. Connect grounding lead to grounding screw provided. Keep all foreign objects out of heater.
11. ⚠ **WARNING**
Risk of Fire. This heater is hot when in use. Caution—High Temperature. Risk of Fire. Keep electrical cords, drapery, furnishings, and other combustibles at least 3 feet from the front of the heater and 6 inches above and on both sides.

Part One

PLACEMENT: For best results install the SL heater on an inside wall. Headers and bracing are not necessary.

NOTE: The wall can must be installed in the TOP UP (horizontal) position only. Heater is not approved for ceiling mount.

THERMOSTAT: A wall thermostat is required for models without a built-in thermostat. A Cadet Electronic Thermostat is recommended for ultimate control and comfort.

How do I install for new construction?

STEP 1 Mount The Wall Can

REQUIRED MINIMUM distance of 6 inches from adjacent s urfaces and 6 inches from the floor (See Figure 4). However, Cadet RECOMMENDS 12 inches from adjacent surfaces and floor for longer and cleaner performance. Heaters must be spaced at least 3 feet apart.

Secure the wall can to the studs with screws through the larger (3/16 inch) holes. (See Figures 1 and 2).

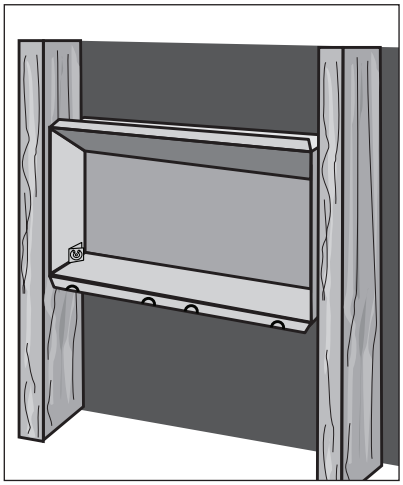


Figure 1

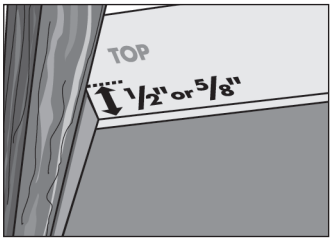


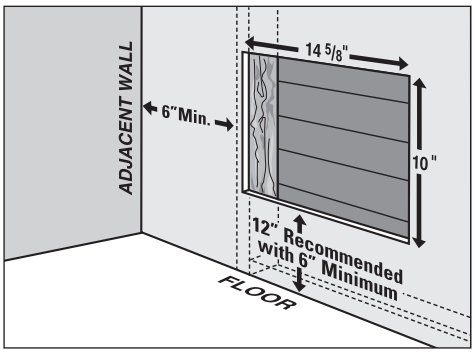
Figure 2
Face of wall can must extend 1/2 inch or 5/8 inch from face of stud to allow for thickness of sheetrock. Mount wall can flush with finished surface.

How do I install in an existing wall?

STEP 1 Cut A Hole In The Wall

Cut a hole 14 5/8 inches wide by 10 inches high next to a wall stud. REQUIRED MINIMUM distance of 6 inches from adjacent surfaces and 6 inches from the floor (See Figure 4). However, Cadet RECOMMENDS 12 inches from adjacent surfaces and floor for longer and cleaner performance. Heaters must be spaced at least 3 feet apart.

Figure 4



STEP 2 Route Supply Wires

Route supply wire from circuit breaker to wall thermostat to wall can. For models with built-in thermostat, route supply wire from circuit breaker to wall can. Remove a knockout and attach the supply wire with a strain relief connector leaving enough wire lead to reach ground screw on the same side of the wall can as the knockout that you are using. Connect supply ground wire to grounding screw in wall can (See Figure 3).

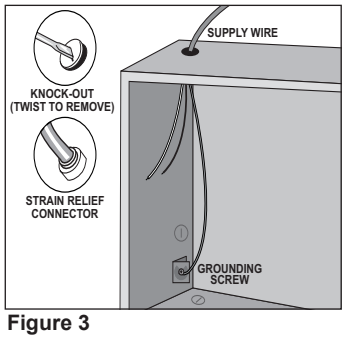


Figure 3

INSTALLATION INSTRUCTIONS (continued)

Part One

How do I install for new construction?

STEP 2 Route Supply Wires

Route supply wire from circuit breaker to wall thermostat to wall can. For models with built-in thermostat, route supply wire from circuit breaker to wall can. Remove a knockout and attach the supply wire with a strain relief connector leaving enough wire lead to reach ground screw on the same side of the wall can as the knockout that you are using. Connect supply ground wire to grounding screw in wall can (See Figure 3).

Proceed to Part TWO.

How do I install in an existing wall?

STEP 3 Mount Wall Can

Insert wall can into opening. Keeping front of wall can flush with wall, secure to wall stud with screws through the four larger (3/16 inch) holes. Connect supply ground wire to grounding screw in wall can (See Figure 3).

Proceed to PART TWO.

Part Two

After you have followed all instructions in PART ONE, for either new construction or an existing wall, you are ready to install the heater assembly.

How do I insert the heater assembly into the wall can?

STEP 1 Install Heater Assembly

Connect the supply wires to the heater wires with wire connectors. Push wires into wiring junction box.

IMPORTANT: On 120 volt heaters, the white heater wire must connect to the white supply wire.

Install the junction box cover so that the wire connections are located between the cover and wall can, using the screws provided (see Figure 5). Install the junction box cover on the same side of the wall can as your supply knockout and wire connections.

Place heater assembly inside wall can and secure with screws.

STEP 2 Install Grill

Secure grill with the screws provided. If you have a built-in thermostat model, slide thermostat knob onto shaft. Turn power on at the electrical panel board.

Important: Before turning on power, be sure the thermostat knob is turned counter clockwise to the lowest setting.

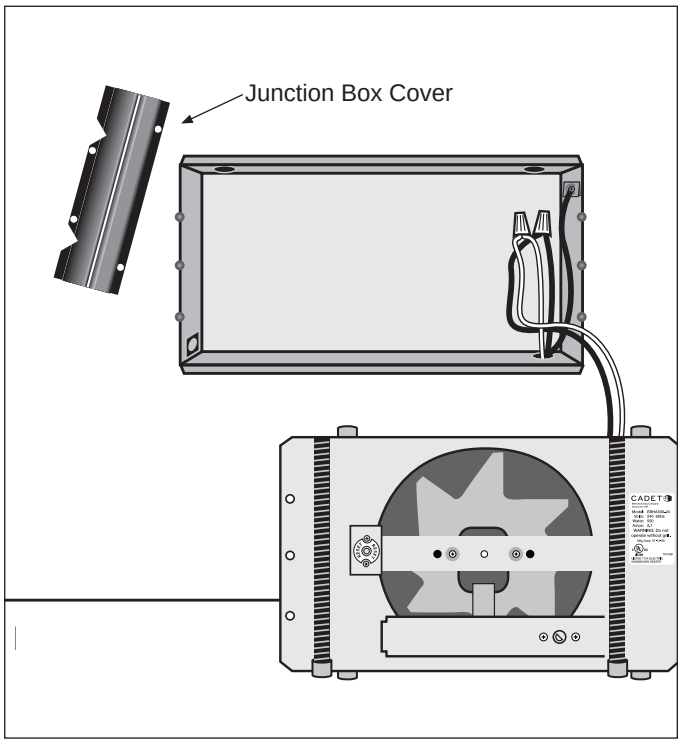


Figure 5

OPERATING INSTRUCTIONS

⚠**WARNING** Risk of Electrical Shock and Fire.
The heater must be properly installed before it is used.
1. Do not operate without grill.
2. Keep electrical cords, drapery, furnishings and other combustibles at least 3 feet away from the front of the heater and 6 inches away from the sides.
3. Do not tamper with the over temperature limit control.
4. If the heater over temperature limit trips more than once per day, the heater must be replaced.
5. Clean heater at least every six months.
6. After allowing the heater to cool, turn power off at circuit breaker panel before removing grill.
7. Use a hair dryer or vacuum on blow cycle to blow debris through the top element (do not touch element).
8. Install the grill before turning on power.

⚠**WARNING:** Any other service not detailed in this Owner's Guide should be performed by an authorized service representative.

How to Operate Your Heater

The room temperature is controlled by a line voltage thermostat located either on the wall, or at the lower right on the heater (See Page 1; Built-in Thermostat).

1. Once installation is complete and power has been restored, turn the thermostat knob fully clockwise.

2. When the room reaches your comfort level, turn the thermostat knob counterclockwise until the heater turns off. The heater will automatically cycle around this preset temperature.

3. To reduce the room temperature, turn the knob counterclockwise. To increase the room temperature, turn the knob clockwise.

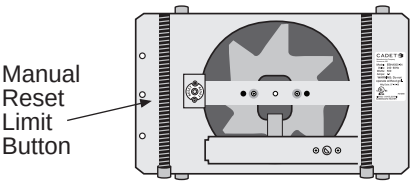
About the Manual Reset Temperature Limit Control

The heater is protected by a temperature-limiting control. The manual reset temperature limit control is designed to open the heater circuit when excessive operating temperatures are detected. The problem must be assessed and the limit must be reset to resume operation.

Resetting the Manual Reset Limit Control

Resetting the Manual Reset Temperature Limit Control

If the manual reset limit control has opened the heater circuit due to excessive operating temperatures, the heater will not work until the limit reset button is pressed. After allowing the unit to cool for at least 10 minutes, turn the electrical power off at the electrical panel board (circuit breaker or fuse box) and remove the grill. Once the problem causing the limit to trip has been resolved (typically the heater is blocked or needs cleaning), push button located on left side of the heat box. Press FIRMLY, and be sure to listen and feel for a click, indicating it has been reset.



Warranty

For more effective and safer operation and to prolong the life of the heater, read the Owner's Guide and follow the maintenance instructions. Failure to properly maintain the heater will void any warranty and may cause the heater to function improperly. Warranties are non transferable and apply to original consumer only. Warranty terms are set out below.

LIMITED TWO-YEAR WARRANTY: Cadet will repair or replace any SL heater found to be defective within two years after the date of purchase.

These warranties do not apply:
1. Damage occurs to the product through improper installation or incorrect supply voltage;
2. Damage occurs to the product through improper maintenance, misuse, abuse, accident, or alteration;
3. The product is serviced by anyone other than Cadet;
4. If the date of manufacture of the product cannot be determined;
5. If the product is damaged during shipping through no fault of Cadet.
6. The use of unauthorized accessories or unauthorized components constitutes an alteration and voids all warranties. Refer to Cadet website or call customer service at 855.CADETUS for list of authorized accessories and components.
7. CADET'S WARRANTY IS LIMITED TO REPAIR OR REPLACEMENT AS SET OUT HEREIN. CADET SHALL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES SUCH AS PROPERTY DAMAGE OR FOR CONSEQUENTIAL DAMAGES AND/OR INCIDENTAL EXPENSES RESULTING FROM BREACH OF THESE WRITTEN WARRANTIES OR ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY.
8. IN THE EVENT CADET ELECTS TO REPLACE ANY PART OF YOUR CADET PRODUCT, THE REPLACEMENT PARTS ARE SUBJECT TO THE SAME WARRANTIES AS THE PRODUCT. THE INSTALLATION OF REPLACEMENT PARTS DOES NOT MODIFY OR EXTEND THE UNDERLYING WARRANTIES. REPLACEMENT OR REPAIR OF ANY CADET PRODUCT OR PART DOES NOT CREATE ANY NEW WARRANTIES.
9. These warranties give you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Cadet neither assumes, nor authorizes anyone to assume for it, any other obligation or liability in connection with its products other than as set out herein.

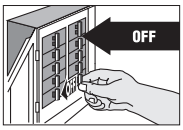
If you believe your Cadet product is defective, please contact Cadet Manufacturing Co. at 855.CADETUS, during the warranty period, for instructions on how to have the repair or replacement processed. Warranty claims made after the warranty period has expired will be denied. Products returned without authorization will be refused.

Parts and Service
Visit cadetheat.com/parts-service for information on where to obtain parts and service.

Reduce-Reuse-Recycle
This product is made primarily of recyclable materials. You can reduce your carbon footprint by recycling this product at the end of its useful life. Contact your local recycling support center for further recycling instructions.

MAINTAINING YOUR HEATER

Maintenance As Needed, or every six months minimum.



⚠**WARNING!** Before removing grill, turn the electrical power off at the electrical panel board (circuit breaker or fuse box). Lock or tag the panel board door to prevent someone from accidentally turning the power on while you are working on the heater. Failure to do so could result in serious electrical shock, burns, or possible death.

⚠ **WARNING:** Any other service not detailed in this Owner's Guide should be performed by an authorized service representative.

1. It is important that you verify power has been turned off and no power is going to the heater before proceeding. Circuit breakers are often not marked correctly and turning the wrong breaker off could mean electricity is flowing to the heater, even if the heater does not appear to be working. If you are uncomfortable working with electrical appliances, unable to follow these guidelines, or do not have the necessary equipment, consult a qualified electrician.

2. Once you verify the power has been turned off correctly, proceed to the next step.

3. Remove thermostat knob (if any), screws and take off grill.

4. Wash grill with hot soapy water and dry immediately.

5. While holding blower wheel (to avoid damage or bending), use a hair dryer or vacuum on blow cycle to blow debris through the element (do not touch element).

6. Vacuum blower area without touching the element.

7. Do not lubricate motor.

8. Replace grill and secure with screws. Replace thermostat knob.

9. Turn thermostat to desired setting.

10. Turn power back on at the electrical panel board.

Troubleshooting Chart

***CONSULT LOCAL ELECTRICAL CODES TO DETERMINE WHAT WORK MUST BE PERFORMED BY QUALIFIED ELECTRICAL SERVICE PERSONNEL**

Symptom	Problem	Solution
Breaker trips immediately upon energizing heater.	1. Incorrect supply voltage.* 2. Overloaded circuit.* 3. A short circuit exists in the supply or heater wiring.* 4. Defective circuit breaker.*	1. Verify that supply voltage matches the heater rating. 2. The total amperage of all heaters on a branch circuit must not be more than 80% of the amperage rating of the circuit breaker and supply wire ratings. Use a lower wattage heater, or reduce the number of heaters on the circuit. 3. Shorted supply or heater wires may be accompanied by severe sparking. Inspect all supply and heater wiring insulation for damage. Do not reset the circuit breaker until all electrical shorts have been repaired. 4. Replace the circuit breaker.
Heater fan operates, but does not discharge warm air.	1. Insufficient element temperature. 2. Incorrect supply voltage.* 3. Element has failed.*	1. Allow a few moments for element to reach operating temperature. 2. Verify that supply voltage matches the heater rating. 3. Replace element.
Heater will not shut off.	1. Heat loss from room is greater than heater capacity.* 2. Defective thermostat.	1. Close doors and windows. Provide additional insulation or install a higher-wattage heater or multiple heaters if necessary (if your circuit is rated for more capacity). 2. Adjust thermostat to its lowest setting. If heater continues to run (allow two minutes for the thermostat to respond), and room temperature is greater than 50 degrees; replace thermostat.
Heater discharges smoke or emits a burnt odor.	1. Dust, lint or other matter has accumulated inside heater. 2. Poor or loose electrical connections.	1. Clean heater (see "Maintenance" section above for instructions). 2. Turn off power at circuit breaker. Inspect all supply and heater wire connections to make sure nothing is loose or poorly connected. Secure or reconnect all loose connections. Do not reset circuit breaker until all connections have been checked and repaired.
Element heats for a moment without the fan turning, then immediately stops heating.	1. Defective motor or internal connection.* 2. Fan or motor jammed.	1. Heater or fan motor requires replacement. 2. Remove obstruction, and press heater manual reset button (see "Operating" section for instructions).
Heater does not run.	1. Thermostat set too low. 2. Heater has tripped the manual reset temperature limit control. 3. Power not on at the circuit breaker. 4. Broken or poorly connected wire(s) to heater. 5. Defective thermostat.	1. Adjust thermostat to a higher temperature until heater operates (see Problem #5 if the problem persists). 2. Press the manual reset button (see "Operating" section for instructions). 3. Turn on the correct circuit breaker in the main panel. 4. Turn off power at circuit breaker. Check supply wire continuity and proper connection to heater wires. 5. The entire heater, or any of its components may be checked for continuity to determine the cause of any problem. Repair or replace the heater or thermostat.
Heater continually trips the manual reset temperature limit control.	1. Dust, lint or other matter has accumulated inside heater. 2. Airflow is blocked. 3. Fan or motor is jammed. 4. None of the above.	1. Clean heater (see "Maintenance" section for instructions.) 2. Remove obstruction. Maintain a minimum distance of 6 inches from adjacent surfaces, and 3 feet for furniture or other objects placed directly in front of the heater. 3. Remove obstruction, and press heater manual reset button (see "Operating" section for instructions). 4. Replace heater assembly.

©2015 Cadet Printed in USA Rev 05/15 #720118

CADET

El Calentador SL

Guía Para el Propietario

También puede encontrar información en nuestro sitio web:
http://www.cadetheat.com/products/wall-heaters/SL

Beneficios En Las Que Puede Confiar

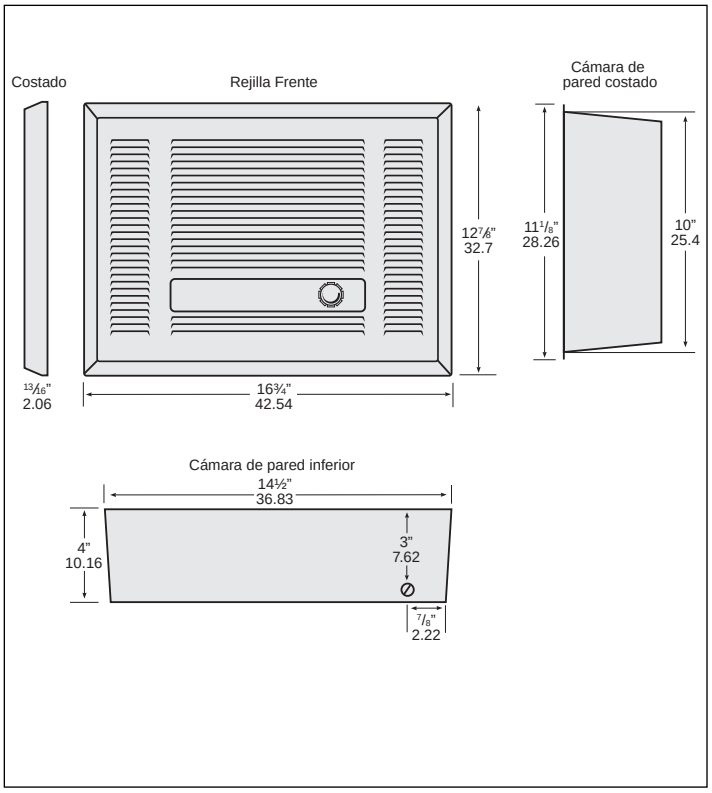
- Operación ultrasilenciosa para su vida cotidiana
- Seguro para usted y su familia
  Tranquilidad gracias a la función de apagado automático por alta temperatura
- 2 juegos de elementos calentadores con diseño de rejilla inteligente brindan un calor uniforme y cómodo
- Componentes con sentido común diseñados pensando en usted
  1. Sin bordes filosos
  2. Resistentes a la corrosión
  3. Cámara de pared fácil de instalar

- Su calentador Cadet ha sido completamente probado y cuenta con una **garantía extendida de 2 años**

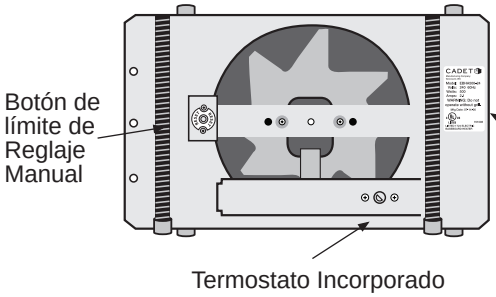
Modelos SL				
Voltaje Línea	**Modelo con Termostato (1)**	**Modelo sin Termostato**	**Vatios**	**Amps**
120	SL101T		1000	8.3
	SL151T	SL151	1500	12.5
240 (2)	SL152T		1500/1125	6.3/5.4
	SL192T		1900/1425	7.9/6.7
	SL252T		2500/1875	10.4/9.0
	SL302T		3000/2250	12.5/10.8

(1) El termostato estándar incorporado tiene doble polo y cuenta con posición de apagado 'OFF'.
(2) Los modelos de 240 voltios pueden usarse a 208 voltios. El vatiaje es igual al 75% de la potencia nominal de 240 v.

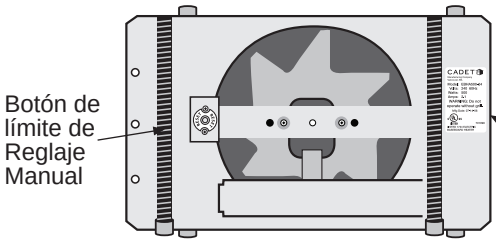
Nueva instalación requiere cámara de pared (se vende por separado): Números de modelos WC1 Montura embutida o SLCS Montura de superficie.



SL con Termostato
No requieren termostato mural



SL sin Termostato
Requieren termostato mural



LISTED

HERRAMIENTAS NECESARIAS:
- Destornillador Phillips
- Destornillador Plano
- Pelacables
- Cuchillo Multiuso
- (4) Tornillos de 1½" para madera
- Conectores de alambre aislados
- (1) Conector de alivio de tensión

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES IMPORTANTES

⚠ ADVERTENCIA

Al utilizar artefactos eléctricos, siempre se deben adoptar precauciones básicas para reducir el riesgo de incendios, electrocución y lesiones personales, incluyendo lo siguiente:

1. Lea todas las instrucciones antes de instalar o usar este calentador.

2. ⚠ **ADVERTENCIA**
Riesgo de incendio. Este calentador se calienta mucho cuando está en uso. Precaución – Alta temperatura. Riesgo de incendio. Mantenga los cables eléctricos, cortinas, muebles, y demás materiales combustibles a por lo menos 3 pies por delante y a 6 pulgadas por encima y por ambos costados del calentador.

3. ⚠ **ADVERTENCIA**
Riesgo de quemaduras. Para evitar quemaduras, no lo toque con su piel descubierta. Tenga mucho cuidado cuando algún tipo de calentador sea usado por o cerca de niños o de personas inválidas, y cada vez que lo deje funcionando sin vigilancia.

4. ⚠ **ADVERTENCIA** ⚠
Riesgo de electrocución. No opere ningún calentador después de una avería. Desconecte la alimentación en el panel de servicio y pida a un técnico electricista calificado que lo revise antes de volver a usarlo.

5. ⚠ **ADVERTENCIA**
No lo use a la intemperie.

6. Para desconectarlo, ponga los controles en OFF, y apague la alimentación del circuito del calentador en el panel de desconexión principal.

7. ⚠ **ADVERTENCIA** ⚠
Riesgo de electrocución. No introduzca ni permita que ingresen objetos en las aberturas de la ventilación o escape, ya que ello puede causar electrocución o incendio, o bien dañar el calentador.

8. ⚠ **ADVERTENCIA**
Riesgo de incendio. Para evitar posibles incendios, no bloquee las tomas de aire ni el escape de manera alguna.

9. ⚠ **ADVERTENCIA**
Podrían producirse explosiones o incendios. Todo calentador contiene piezas que se calientan y pueden producir arcos voltaicos o chispas. No lo use en áreas donde se utilice o almacene gasolina, pintura o vapores o líquidos inflamables.

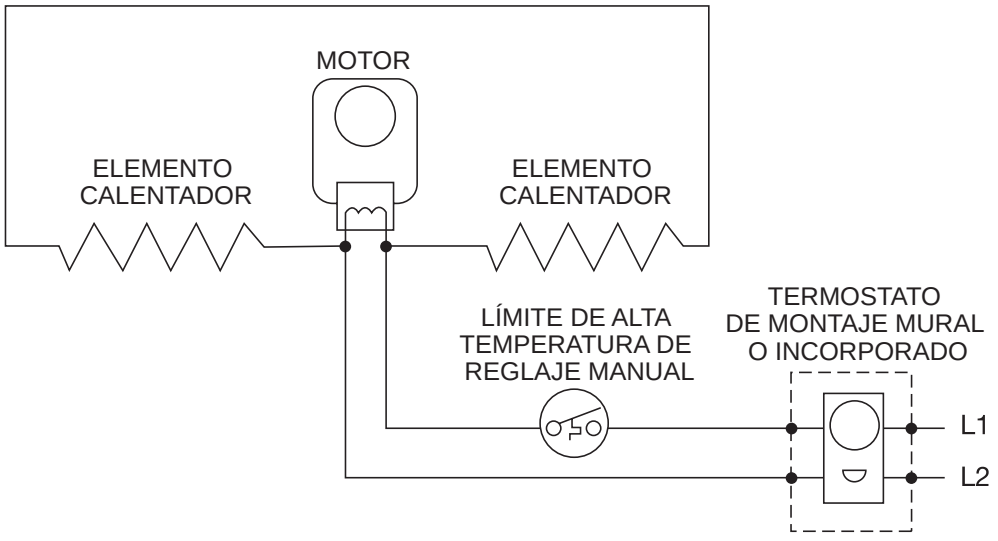
10. Use este calentador sólo como se describe en este manual. Todo otro uso no recomendado por el fabricante puede causar incendios, descargas eléctricas o lesiones personales.

11. El calentador debe instalarse correctamente antes de usarlo.

12. ⚠ **ADVERTENCIA** ⚠
Riesgo de electrocución e incendio. No lo opere sin la rejilla.

13. Conserve estas instrucciones.

Diagramas de cableado



CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

1. ⚠**ADVERTENCIA**
Verifique que todos los cables de suministro eléctrico sean del mismo voltaje que el calentador.
2. Si va a reemplazar un calentador existente, revise la etiqueta del calentador antiguo.
3. Todo trabajo y materiales eléctricos deben cumplir con el Código Eléctrico Nacional (“NEC”, por su sigla en inglés), con la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional (“OSHA”, por su sigla en inglés) y con todos los códigos estatales y locales.
4. Si se debe instalar un nuevo circuito o se necesita información adicional sobre el cableado, consulte a un electricista calificado.
5. Use conductores de cobre solamente.
6. ⚠ **ADVERTENCIA** ⚠
Riesgo de electrocución. NO instale el calentador directamente sobre la tina o lavamanos. NO lo instale en la zona de la ducha (el fabricante recomienda un espacio mínimo de 2 pies).
7. El calentador debe instalarse en una cámara de pared:

Modelo SL	Cámara de Pared WC1 o SLCS

8. ⚠**ADVERTENCIA**
Riesgo de incendio. NO instale el calentador en el piso, en el cielo raso, bajo la barra de la toalla, detrás de una puerta ni en ningún otro lugar en el que la descarga de aire se pueda bloquear de alguna manera.
9. ⚠ **ADVERTENCIA**
Podrían producirse explosiones o incendios. Todo calentador contiene piezas que se calientan y pueden producir arcos voltaicos o chispas. No lo use en áreas donde se utilice o almacene gasolina, pintura o vapores o líquidos inflamables.
10. ⚠**ADVERTENCIA** ⚠
Riesgo de electrocución. Conecte el conductor a tierra al tornillo de puesta a tierra suministrado. Evite que entren objetos extraños al calentador.
11. ⚠**ADVERTENCIA**
Riesgo de incendio. Este calentador se calienta mucho cuando está en uso. Precaución – Alta temperatura. Riesgo de incendio. Mantenga los cables eléctricos, cortinas, muebles, y demás materiales combustibles a por lo menos 3 pies por delante y a 6 pulgadas por encima y por ambos costados del calentador.

Parte Uno

UBICACIÓN: Para obtener mejores resultados, instale el calentador SL en una pared interior. No se necesitan brochales ni soportes.
NOTA: La cámara de pared debe instalarse sólo con la parte superior hacia arriba (posición horizontal). No se ha aprobado el uso del calentador para montaje en cielo raso.
TERMOSTATO: Se requiere un termostato mural para los modelos que no lo traigan incorporado. Se recomienda usar un termostato electrónico Cadet para una comodidad y un control óptimos.

¿Cómo se instala el calentador en paredes de construcciones nuevas?

PASO 1 Montaje de la cámara de pared

La distancia MÍNIMA REQUERIDA es de 6 pulgadas desde las superficies adyacentes y 6 pulgadas desde el piso (consulte la figura 4). Sin embargo, Cadet RECOMIENDA 12 pulgadas desde las superficies adyacentes y el piso para lograr un rendimiento más prolongado y limpio. Si se instalan varios calentadores, deje al menos tres pies entre ellos. Fije la cámara de pared a los puntales y/o el larguero mediante tornillos a través de los orificios más grandes (3 /16 de pulgada). (Consulte las figuras 1 y 2).

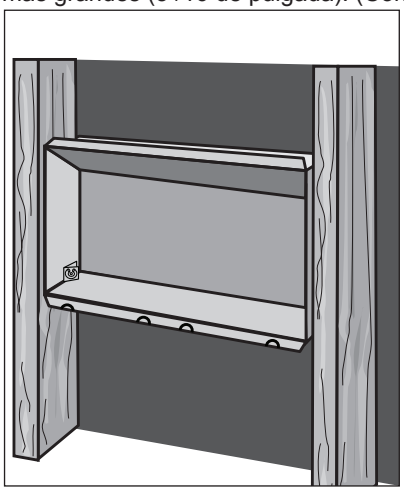


Figura 1

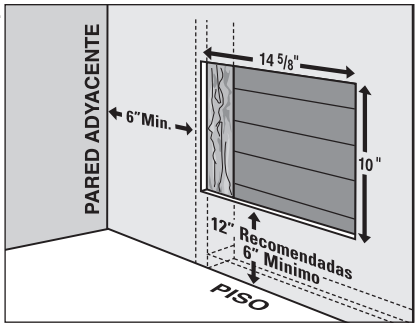
Figura 2
La superficie de la cámara de pared debe sobresalir entre 1/2 pulgada y 5/8 de pulgada de la superficie del puntal a fin de dejar espacio para la lámina de yeso.

¿Cómo se instala el calentador en una pared existente?

PASO 1 Corte un orificio en la pared

Corte un orificio de 14 5/8 pulgadas de ancho por 10 pulgadas de alto al lado del puntal de la pared. La distancia MÍNIMA REQUERIDA es de 6 pulgadas desde las superficies adyacentes y 6 pulgadas desde el piso (consulte la figura 4). Sin embargo, Cadet RECOMIENDA 12 pulgadas desde las superficies adyacentes y el piso para lograr un rendimiento más prolongado y limpio. Si se instalan varios calentadores, deje al menos tres pies entre ellos.

Figura 4



PASO 2 Instalación de los cables de suministro

Dirija el cable de suministro desde el cortacircuito al termostato hasta la cámara de pared. Para los modelos con termostato incorporado, dirija el cable de suministro desde el cortacircuito hasta la cámara de pared. Retire un destapadero y una el alambre de suministro con un conector de alivio de tensión, dejando suficiente cable de conexión para que llegue al tornillo de puesta a tierra en el mismo lado de la cámara de pared que el destapadero que esté usando. Empalme el alambre de conexión a tierra del suministro al tornillo de puesta a tierra que viene en la cámara de pared (consulte la figura 3).

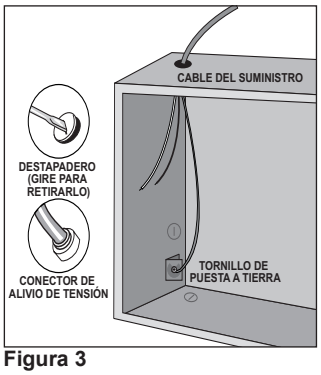


Figura 3

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN (continuación)

Parte Uno

¿Cómo se instala el calentador en paredes de construcciones nuevas?

PASO 2 Instalación de los cables de suministro

Dirija el cable de suministro desde el cortacircuito al termostato hasta la cámara de pared. Para los modelos con termostato incorporado, dirija el cable de suministro desde el cortacircuito hasta la cámara de pared. Retire un destapadero y una el alambre de suministro con un conector de alivio de tensión, dejando suficiente cable de conexión para que llegue al tornillo de puesta a tierra en el mismo lado de la cámara de pared que el destapadero que esté usando. Empalme el alambre de conexión a tierra del suministro al tornillo de puesta a tierra que viene en la cámara de pared (consulte la figura 3).

Continúe con la PARTE DOS.

¿Cómo se instala el calentador en una pared existente?

PASO 3 Montaje de la cámara de pared

Coloque la cámara de pared en la apertura. Manteniendo la cámara al ras con la pared, fije la cámara al puntal con 2 tornillos a través de los cuatro orificios grandes (de 3/16 de pulgada).

Continúe con la PARTE DOS.

Parte Dos

Una vez que ha seguido todas las instrucciones de la PARTE UNO, ya sea para una nueva construcción o para una pared existente, ya está preparado para instalar la unidad del calentador.

¿Cómo se coloca la unidad del calentador en la cámara de pared?

PASO 1 Instale la unidad del calentador

Empalme los alambres del suministro con los del calentador mediante los conectores de cables. Introduzca los alambres en la caja de empalmes del cableado.

IMPORTANTE: En los calentadores de 120 voltios, el cable blanco del calentador debe conectarse al cable blanco de suministro.

Instale la cubierta de la caja de conexiones de modo que las conexiones de alambres se sitúen entre la cubierta y la cámara de pared mediante los tornillos suministrados (vea Figura 5). Instale la tapa de la caja de conexiones en el mismo lado de la cámara de pared en que están el destapadero del suministro y las conexiones de cables.

Coloque la unidad del calentador dentro de la cámara de pared y fíjela con tornillos.

PASO 2 Instale la rejilla

Fije la rejilla con los tornillos suministrados. Si tiene un modelo con termostato incorporado, deslice la perilla del termostato hacia el eje. Conecte la alimentación en el tablero del panel eléctrico.

Importante: Antes de conectar la energía, compruebe que el control esté en el ajuste más bajo.

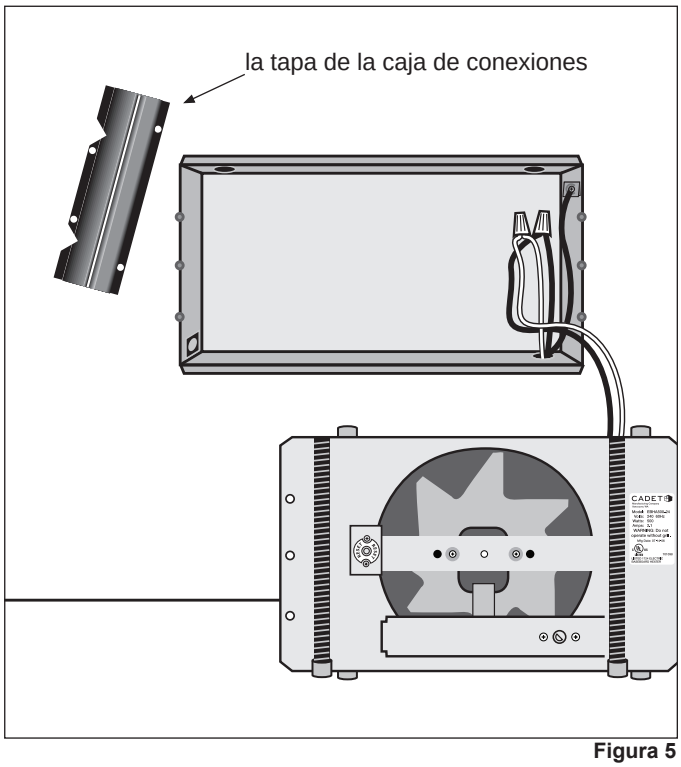


Figura 5

OPERACIÓN DEL CALENTADOR

⚠ **ADVERTENCIA** Riesgo de electrocución e incendio.
El calentador debe instalarse correctamente antes de usarlo.
1. No lo opere sin la rejilla.
2. Mantenga los cables eléctricos, cortinas, muebles, y demás materiales combustibles a por lo menos 3 pies por delante y a 6 pulgadas de los costados del calentador.
3. No manipule el control limitador de sobretemperatura.
4. Si los limitadores de sobretemperatura se disyuntan más de una vez al día, se debe reemplazar el calentador.
5. Limpie el calentador por lo menos cada seis meses.
6. Después de dejar que el calentador se enfríe, desconecte la electricidad en el panel de cortacircuitos antes de retirar la rejilla.
7. Use una secadora o aspiradora en el ciclo de soplado para quitar la suciedad en el elemento superior (sin tocarlo).
8. Instale la rejilla antes de conectar la energía.

⚠ **ADVERTENCIA:** Toda otra labor no detallada en esta Guía para el propietario la debe efectuar un representante de servicio autorizado.

Cómo Hacer Funcionar el Calentador

La temperatura ambiente es controlada por un termostato de voltaje de línea situado ya sea en la pared o derecho del calentador (consulte la página 1; Termostato incorporado).

1. Una vez que se haya realizado la instalación y restablecido la energía eléctrica, gire la perilla del termostato totalmente en el sentido de las manecillas del reloj.

2. Cuando la habitación haya alcanzado un nivel cómodo, gire la perilla del termostato en sentido contrario a las manecillas del reloj hasta que el calentador se apague. El calentador se encenderá y apagará automáticamente según esta temperatura preestablecida.

3. Para reducir la temperatura del ambiente, gire la perilla en sentido contrario a las manecillas del reloj. Para aumentar la temperatura ambiente, gire la perilla en el sentido de las manecillas del reloj.

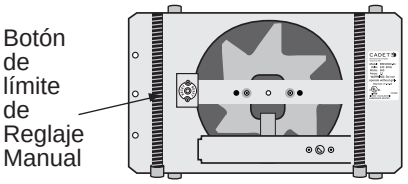
Acerca del control de límite de temperatura de reglaje manual

El calentador está protegido por un control limitador de temperatura con reglaje manual, el cual está diseñado para abrir el circuito del calentador cuando se detectan temperaturas de funcionamiento excesivas. El problema debe evaluarse y el límite debe restablecerse para que el calentador vuelva a funcionar.

Cómo restablecer el control de límite de reglaje manual

Cómo restablecer el control limitador de temperatura de reglaje manual

Si el control de límite de reglaje manual ha abierto el circuito del calentador debido a temperaturas de funcionamiento excesivas, el calentador no funcionará sino hasta que se oprima el botón de reglaje del límite. Después de permitir que la unidad se enfríe durante por lo menos 10 minutos, desconecte la electricidad en el tablero del panel eléctrico (cortacircuito o caja de fusibles) y quite la rejilla. Una vez que se haya solucionado el problema que ocasionó que el límite saltara (generalmente el calentador está bloqueado o necesita limpieza), oprima el botón situado en el lado izquierdo de la caja del calentador. Oprima el botón FIRMEMENTE y asegúrese de escuchar y sentir un chasquido indicando que se ha restablecido.



Garantía

Para lograr una operación más eficaz y segura y prolongar la vida útil del calentador, lea la Guía del propietario y siga las instrucciones de mantenimiento. Si no le da el mantenimiento adecuado al calentador invalidará la garantía y puede hacer que el aparato funcione incorrectamente. Las garantías no son transferibles y rigen sólo para el comprador original. Los términos de la garantía se indican a continuación.

GARANTÍA LIMITADA DE DOS AÑOS: Cadet reparará o reemplazará todo calentador SL que se determine esté averiado en un plazo de dos años a partir de la fecha de compra.

Estas garantías no son pertinentes para:
1. Daños que sufra el producto por instalación o voltaje de suministro incorrectos;
2. Daños que sufra el producto por mantenimiento incorrecto, uso indebido, abuso, accidente o alteraciones;
3. Servicio que se le haya dado al producto por parte de personas o entidades ajenas a Cadet.
4. Casos en que no se pueda determinar la fecha de fabricación del producto;
5. Casos en que el producto resulte dañado durante el embarque por causas ajenas a Cadet.
6. El uso de accesorios o componentes no autorizados constituye una alteración e invalida las garantías. Consulte el sitio web de Cadet o bien llame al servicio al cliente al 855.CADET.US para ver una lista de los accesorios y componentes autorizados.
7. LA GARANTÍA DE CADET SE LIMITA A LA REPARACIÓN O REEMPLAZO, TAL COMO SE ESTABLECE EN ESTE DOCUMENTO. CADET NO SE HARÁ RESPONSABLE POR DAÑOS A LA PROPIEDAD O DAÑOS CONSECUENTES, COMO TAMPOCO POR GASTOS ACCIDENTALES DEBIDO AL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS GARANTÍAS ESCRITAS O DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA.
8. EN CASO DE QUE CADET DECIDA REEMPLAZAR ALGUNA PIEZA DEL PRODUCTO CADET, LOS REPUESTOS SE REGIRÁN POR LAS MISMAS GARANTÍAS DEL PRODUCTO. LA INSTALACIÓN O REEMPLAZO DE LOS REPUESTOS NO MODIFICA NI PROLONGA LAS GARANTÍAS VIGENTES. EL REEMPLAZO O REPARACIÓN DE TODO PRODUCTO O PIEZA CADET NO ORIGINA NINGÚN TIPO DE NUEVA GARANTÍA.
9. Estas garantías le otorgan derechos legales específicos y es posible que usted tenga otros derechos que varíen de un estado a otro. Cadet no asume ni autoriza a nadie que lo haga en su nombre, ninguna otra obligación o responsabilidad en relación con sus productos que no sean las que se establecen en este documento.

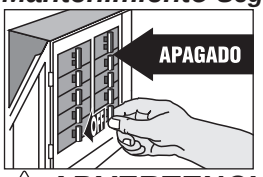
Si durante el período de garantía usted considera que su producto Cadet presenta defectos, comuníquese con Cadet Manufacturing Co. llamando al 855. CADETUS para obtener instrucciones sobre cómo tramitar la reparación o el reemplazo del producto. Los reclamos de garantía presentados después de la finalización del período no serán acogidos. Los productos que se devuelvan sin autorización serán rechazados.

Repuestos y Servicio
En cadetheat.com/parts-service encontrará información sobre dónde obtener repuestos y servicio.

Reduzca-Reutilice-Recicle
Este producto está hecho principalmente de materiales reciclables. Puede reducir la cantidad de carbono que contribuye al medio ambiente reciclando este producto al término de su vida útil. Comuníquese con su centro local de reciclaje para obtener mayores instrucciones al respecto.

MANTENIMIENTO DEL CALENTADOR

***Mantenimiento** Según sea necesario, o cada seis meses como mínimo.*



⚠ **¡ADVERTENCIA!** Desconecte la electricidad en el tablero del panel eléctrico (caja de cortacircuitos o fusibles) y trabe o coloque un cartel en la puerta del tablero del panel para evitar que alguien vuelva a conectar la energía mientras se esté trabajando en el calentador. De lo contrario podrían producirse graves golpes eléctricos, quemaduras e incluso la muerte.

⚠ **ADVERTENCIA:** Toda otra labor no detallada en esta Guía para el propietario la debe efectuar un representante de servicio autorizado.

1. Antes de proceder, es importante que usted verifique que se haya desconectado la alimentación y que el calentador no reciba energía. Los cortacircuitos no suelen estar correctamente marcados, y apagar el incorrecto podría significar que sigue fluyendo electricidad al calentador, aun cuando éste parezca no estar funcionando. Si no se siente cómodo al trabajar con artefactos eléctricos, no está en condiciones de acatar estas pautas o no cuenta con los equipos necesarios, solicite los servicios de un técnico electricista calificado.
2. Una vez que verifique que se ha apagado la alimentación correctamente, prosiga con el paso siguiente.
3. Retire la perilla del termostato (si la hubiera), los tornillos y extraiga la rejilla.
4. Lave la rejilla con agua caliente y jabón, y séquela de inmediato.
5. Mientras sujeta la rueda del soplador (para evitar que se dañe o tuerza), utilice una secadora o una aspiradora en el ciclo de soplado para quitar la suciedad en el elemento superior (sin tocarlo).
6. Aspire el área del ventilador sin tocar los elementos.
7. No lubrique el motor.
8. Vuelva a instalar la rejilla y fíjela con los tornillos. Vuelva a colocar la perilla del termostato (si la hubiera).
9. Coloque el termostato en la graduación deseada.
10. Vuelva a conectar la alimentación en el tablero del panel eléctrico.

Tabla de resolución de problemas

***CONSULTE LOS CÓDIGOS ELÉCTRICOS LOCALES PARA DETERMINAR QUÉ TRABAJOS DEBEN SER REALIZADOS POR PERSONAL DE SERVICIO ELÉCTRICO CALIFICADO.**

Síntoma	Problema	Solución
El interruptor se disyunta inmediatamente al encenderse el calentador.	1. Voltaje de suministro incorrecto.* 2. Circuito sobrecargado.* 3. Hay un cortocircuito en los cables de suministro o del calentador.* 4. Cortacircuito defectuoso.*	1. Compruebe que el voltaje de suministro coincida con la calificación del calentador. 2. El amperaje total de todos los calentadores en un circuito de rama no debe sobrepasar el 80% de la calificación de amperaje del cortacircuito y de las calificaciones de los cables de suministro. Utilice un calentador de vatiaje inferior o reduzca la cantidad de calentadores en el circuito. 3. Los cables de suministro o del calentador que presentan cortocircuitos pueden ocasionar chispas peligrosas. Revise el aislamiento de todos los cables de suministro y del calentador para comprobar que no estén dañados. No reestablezca el cortacircuito sino hasta que se hayan reparado todos los cortocircuitos eléctricos. 4. Reemplace el cortacircuito.
El ventilador del calentador funciona pero no envía aire caliente.	1. Temperatura insuficiente del elemento. 2. Voltaje de suministro incorrecto.* 3. El elemento ha fallado.*	1. Espere unos momentos para que el elemento alcance la temperatura de funcionamiento. 2. Compruebe que el voltaje de suministro coincida con la calificación del calentador. 3. Reemplace el elemento.
El calentador no se apaga.	1. La fuga de calor de la habitación es superior a la capacidad del calentador.* 2. Termostato defectuoso.	1. Cierre las puertas y ventanas. Coloque aislamiento adicional o instale un calentador de mayor vatiaje o múltiples calentadores si fuese necesario (si su circuito es apto para mayor capacidad). 2. Ajuste el termostato a la graduación más baja. Si el calentador continúa funcionando (espere un par de minutos para que el termostato tenga tiempo de responder al ajuste) y la temperatura del ambiente es superior a 50 grados, reemplace el termostato.
El calentador emite humo o un olor a quemado.	1. Se han acumulado polvo, pelusas u otros materiales dentro del calentador. 2. Conexiones eléctricas deficientes o sueltas.	1. Limpie el calentador (consulte las instrucciones en la sección “Mantenimiento del Calentador”). 2. Desconecte la energía en el cortacircuito. Inspeccione todas las conexiones de alambres del suministro y del calentador para cerciorarse de que no haya nada suelto ni mal conectado. Afiance o reconecte todas las conexiones sueltas. No restablezca el cortacircuito sino hasta haber revisado y reparado todas las conexiones.
El elemento calienta por un momento sin que gire el ventilador y luego deja de calentar inmediatamente.	1. Motor o conexión interna defectuosos.* 2. Ventilador o motor trabado.	1. Debe reemplazarse el calentador o el motor del ventilador. 2. Retire la obstrucción y oprima el botón de reglaje manual del calentador (vea las instrucciones en la sección “Operación del Calentador”).
El calentador no funciona.	1. El termostato se ha graduado muy bajo. 2. El calentador ha disyuntado el control limitador de temperatura de reglaje manual. 3. La energía no está conectada en el cortacircuito. 4. El o los cables que van al calentador están rotos o mal conectados. 5. Termostato defectuoso.	1. Ajuste el termostato a una temperatura más alta hasta que el calentador funcione (vea el Problema No. 5 si la dificultad persiste). 2. Oprima el botón de reglaje manual (vea las instrucciones en la sección “Operación del Calentador”). 3. Conecte el cortacircuito correcto en el panel principal. 4. Desconecte la energía en el cortacircuito. Revise la continuidad del cable de suministro y la conexión apropiada a los cables del calentador. 5. Se debe revisar la continuidad de todo el calentador, o bien de sus componentes a fin de determinar la causa de cualquier problema. Repare o reemplace el calentador o termostato.
El calentador disyunta continuamente el control limitador de temperatura de reglaje manual.	1. Se han acumulado polvo, pelusas u otros materiales dentro del calentador. 2. El flujo de aire está bloqueado. 3. El ventilador o el motor está trabado. 4. Ninguna de las anteriores.	1. Limpie el calentador (vea las instrucciones en la sección “Mantenimiento del Calentador”). 2. Retire la obstrucción. Mantenga una distancia mínima de 6 pulgadas de las superficies adyacentes, y 3 pies de los muebles u otros objetos situados directamente delante del calentador. 3. Retire la obstrucción y oprima el botón de reglaje manual del calentador (vea las instrucciones en la sección “Operación del Calentador”). 4. Reemplace el conjunto del calentador.

©2015 Cadet Impreso en EE UU Rev 05/15 #720118